

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP2004/013939

**A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER**

IPC-7 - C07D487/04 - A01N43/54

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

### B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 C07D

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, BEILSTEIN Data, CHEM ABS Data

### C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	FR 2 794 745 A (AMERICAN CYANAMID COMPANY) 15 December 2000 (2000-12-15) cited in the application siehe Verbindungen der Formel (IA), S. 7 und ihre fungizide Wirkung	1-10
Y	US 4 617 303 A (EICKEN ET AL) 14 October 1986 (1986-10-14) siehe Ansprüche 1 und 2;	1-10
Y	US 5 902 773 A (BENOIT ET AL) 11 May 1999 (1999-05-11) siehe Verbindungen der Formel I und die Definitionen der Reste R1 bis R4	1-10

-/--

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

\* Special categories of cited documents :

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the international filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- "T"** later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- "X"** document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- "Y"** document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- "Z"** document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

12 April 2005

Date of mailing of the international search report

21/04/2005

Name and mailing address of the ISA  
European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer \_\_\_\_\_

Traegler-Goeldel, M

**BEST AVAILABLE COPY**

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/EP2004/013939

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
P, Y	WO 2004/041825 A (BASF AKTIENGESELLSCHAFT; TORMO I BLASCO, JORDI; BLETNER, CARSTEN; MUE) 21 May 2004 (2004-05-21) siehe Anspruch 1 und die Definition von R3 als Cycloalkyl	1-10

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP2004/013939

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
FR 2794745	A	15-12-2000	FR 2794745 A1	15-12-2000
			JP 2001019693 A	23-01-2001
US 4617303	A	14-10-1986	DE 3338292 A1	02-05-1985
			AT 32077 T	15-02-1988
			AU 566960 B2	05-11-1987
			AU 3452684 A	26-04-1985
			CA 1242715 A1	04-10-1988
			CS 248724 B2	12-02-1987
			DD 232635 A5	05-02-1986
			DE 3468878 D1	25-02-1988
			EP 0141317 A2	15-05-1985
			HU 36328 A2	30-09-1985
			IL 73258 A	30-11-1987
			JP 60104089 A	08-06-1985
			NZ 209936 A	31-03-1987
			PL 250093 A2	16-07-1985
			US RE32676 E	24-05-1988
US 5902773	A	11-05-1999	AT 208778 T	15-11-2001
			AU 700001 B2	17-12-1998
			AU 5648496 A	29-11-1996
			BR 9608100 A	23-02-1999
			CA 2217778 A1	14-11-1996
			CN 1183783 A	03-06-1998
			DE 59608203 D1	20-12-2001
			WO 9635690 A1	14-11-1996
			EP 0824533 A1	25-02-1998
			HU 9801135 A2	28-08-1998
			JP 11506428 T	08-06-1999
			ZA 9603621 A	10-11-1997
WO 2004041825	A	21-05-2004	AU 2003283348 A1	07-06-2004
			WO 2004041825 A1	21-05-2004

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/013939

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES  
IPK 7 C07D487/04 A01N43/54

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)  
IPK 7 C07D

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, BEILSTEIN Data, CHEM ABS Data

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	FR 2 794 745 A (AMERICAN CYANAMID COMPANY) 15. Dezember 2000 (2000-12-15) in der Anmeldung erwähnt siehe Verbindungen der Formel (IA), S. 7 und ihre fungizide Wirkung	1-10
Y	US 4 617 303 A (EICKEN ET AL) 14. Oktober 1986 (1986-10-14) siehe Ansprüche 1 und 2;	1-10
Y	US 5 902 773 A (BENOIT ET AL) 11. Mai 1999 (1999-05-11) siehe Verbindungen der Formel I und die Definitionen der Reste R1 bis R4	1-10
	---	

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

\*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

\*E\* Älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

\*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

\*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

\*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

\*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

\*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

\*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

\*Z\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

12. April 2005

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

21/04/2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde  
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Traegler-Goeldel, M

# INTERNATIONAL RESEARCH REPORT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/013939

C. (Fortsetzung) : ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
P, Y	WO 2004/041825 A (BASF AKTIENGESELLSCHAFT; TORMO I BLASCO, JORDI; BLETNER, CARSTEN; MUE) 21. Mai 2004 (2004-05-21) siehe Anspruch 1 und die Definition von R3 als Cycloalkyl	1-10

# INTERNATIONALES RESEARCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/013939

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
FR 2794745	A	15-12-2000	FR	2794745 A1	15-12-2000
			JP	2001019693 A	23-01-2001
US 4617303	A	14-10-1986	DE	3338292 A1	02-05-1985
			AT	32077 T	15-02-1988
			AU	566960 B2	05-11-1987
			AU	3452684 A	26-04-1985
			CA	1242715 A1	04-10-1988
			CS	248724 B2	12-02-1987
			DD	232635 A5	05-02-1986
			DE	3468878 D1	25-02-1988
			EP	0141317 A2	15-05-1985
			HU	36328 A2	30-09-1985
			IL	73258 A	30-11-1987
			JP	60104089 A	08-06-1985
			NZ	209936 A	31-03-1987
			PL	250093 A2	16-07-1985
			US	RE32676 E	24-05-1988
US 5902773	A	11-05-1999	AT	208778 T	15-11-2001
			AU	700001 B2	17-12-1998
			AU	5648496 A	29-11-1996
			BR	9608100 A	23-02-1999
			CA	2217778 A1	14-11-1996
			CN	1183783 A	03-06-1998
			DE	59608203 D1	20-12-2001
			WO	9635690 A1	14-11-1996
			EP	0824533 A1	25-02-1998
			HU	9801135 A2	28-08-1998
			JP	11506428 T	08-06-1999
			ZA	9603621 A	10-11-1997
WO 2004041825	A	21-05-2004	AU	2003283348 A1	07-06-2004
			WO	2004041825 A1	21-05-2004